

Doç.Dr. EMİN AYGÜN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33223

E-posta: eaygun@erciyes.edu.tr

Web: <https://->

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yakın-Halkalarda N-grupsallar ve v-asal idealler üzerine, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2006

Yüksek Lisans, SİMETRİK GRUPLARIN MODÜLER REPREZANTASYONU, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2001

Araştırma Alanları

Matematik, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Genel Matematik, Grup Teorisi ve Genellemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2007 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1998 - 2006

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2020

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2020

Farabi Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2014

Verdiği Dersler

KRİPTOGRAFİ, Doktora, 2011 - 2012
SOYUT CEBİR, Lisans, 2011 - 2012
YAKIN-HALKALAR, Yüksek Lisans, 2008 - 2009
SAYILAR TEORİSİ, Lisans, 2008 - 2009
LİNEER CEBİR, Lisans, 2007 - 2008
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

AYGÜN E., ESNEK KÜMELER YARDIMIYLA ELDE EDİLEN YENİ BİR KRİPTOSİSTEM, Yüksek Lisans, S.Erdinç(Öğrenci), 2018
AYGÜN E., ROUGH KÜMELER VE BELİRSİZLİK İÇEREN PROBLEMLERİN KARAR VERME METODLARIYLA ÇÖZÜMÜ, Yüksek Lisans, H.KAHRAMAN(Öğrenci), 2017
AYGÜN E., GENEL LİNEER GRUPLAR KULLANARAK YAPILAN KRİPTOSİSTEM, Yüksek Lisans, M.KORKMAZ(Öğrenci), 2017
AYGÜN E., HOMOMORFİK KRİPTOSİSTEMLER VE ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE, Doktora, E.LÜY(Öğrenci), 2016
AYGÜN E., ESNEK RADİKALLER, Yüksek Lisans, B.ERDAL(Öğrenci), 2016
AYGÜN E., ESNEK DİREKT TOPLANAN, Yüksek Lisans, T.CANAYAZ(Öğrenci), 2015
AYGÜN E., SOFT KRİPTOLOJİ, Yüksek Lisans, B.KILIÇ(Öğrenci), 2015
AYGÜN E., ESNEK MATRİS VE KARAR VERME METODLARI ÜZERİNE, Yüksek Lisans, A.DEVRAN(Öğrenci), 2012
AYGÜN E., ABELYAN OLMAYAN SONLU GRUPLAR KULLANILARAK ELDE EDİLEN AÇIK ANAHTAR KRİPTOSİSTEM ÜZERİNE, Yüksek Lisans, E.LÜY(Öğrenci), 2012
AYGÜN E., ESNEK CİSİM VE ESNEK YAKIN-CİSİM, Yüksek Lisans, H.ALABID(Öğrenci), 2011
AYGÜN E., ESNEK YAKIN-HALKALARIN KARAKTERİZASYONU VE İNŞASI ÜZERİNE, Yüksek Lisans, A.SEZGİN(Öğrenci), 2010
AYGÜN E., REGÜLER VE KUVVETLİ REGÜLER YAKIN-HALKALARIN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.ŞENER(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An investigation of soft radicals**
AYGÜN E., Erdal B.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.39, sa.1, ss.1341-1346, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Some generalized operations in soft set theory and their role in similarity and decision making**
AYGÜN E., KAMACI H.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.36, sa.6, ss.6537-6547, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Soft Matrix Product and Soft Cryptosystem**
AYGÜN E.
FILOMAT, cilt.32, sa.19, ss.6519-6530, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Groups of soft sets**
Atagun A. O. , AYGÜN E.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.30, sa.2, ss.729-733, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A NOTE ON SOFT NEAR-RINGS AND IDEALISTIC SOFT NEAR-RINGS**
Sezgin A., Atagun A. O. , AYGÜN E.
FILOMAT, cilt.25, sa.1, ss.53-68, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Prime and Special Radicals in Near-Rings**
ALTINDIŞ H., AYGÜN E., ATAGÜN A. O.
Algebras Groups and Geometries, ss.209-218, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **S-special Near-rings**

AYGÜN E.

Institute of Mathematics & Computer Sciences, sa.19, ss.205-210, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AES Şifreleme ve Esnek Kümeler Yardımıyla Elde Edilen Yeni Bir Kriptosistem**
AYGÜN E., Akbulut S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.33-40, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **AES Encryption and A Cryptosystem Obtained with Soft Set II**
AYGÜN E.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, ss.69-78, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Difference Operations of Soft Matrices with Applications in Decision Making**
Kamacı H., Atagün A. O. , AYGÜN E.
PUNJAB UNIVERSITY JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.51, sa.3, ss.1-21, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Novel Cryptosystems Based on Two Different Mod Values**
Karataş Z. Y. , AYGÜN E., LÜY E., Ergin ., Gonen B.
Alabama Journal of Mathematics, ss.1-5, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **A SYMMETRIC KEY FULLY HOMOMORPHIC ENCRYPTION 2 SCHEME USING GENERAL CHINESE REMAINDER THEOREM**
AYGÜN E., LÜY E.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.4, ss.122-129, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **ESNEK DİREKT TOPLANAN**
AYGÜN E., ATAGÜN A. O. , Canayaz T.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Dergisi, cilt.31, sa.4, ss.200-205, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Esnek Direkt Toplanan**
AYGÜN E., ATAGÜN A. O. , CANAYAZ T.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Dergisi, cilt.31, ss.144-151, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **An Elementary Generalization on Modified Rivest Encryption**
AYGÜN E., LÜY E., Karataş Z. Y.
Alabama Journal of Mathematics, ss.41, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **YAKIN HALKALARIN FARKLI ASAL İDEALLERİ VE DİREKT TOPLANANLAR**
AYGÜN E., ATAGÜN A. O.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.21, ss.54-61, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **YAKIN HALKALAR İÇİN BİR KUVVETLİ KALITSAL RADİKALLER**
AYGÜN E., ATAGÜN A. O.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, ss.179-183, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An investigation of Soft Cyrptosystem**
AYGÜN E.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Mathematics, 5 - 08 Temmuz 2018
- II. **A NOTE ON NEW RING STRUCTURE**
AYGÜN E.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Temmuz 2018, ss.72
- III. **Characterization of N-Groups in Soft Sets**
AYGÜN E.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Mathematics, 5 - 08 Temmuz 2018

IV. An Investigation of soft cyrptosystem

AYGÜN E.

International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), 27 - 29 Haziran 2018

V. An İ nvestigation of soft cyrptosystem

AYGÜN E.

International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.16

VI. Soft Encryption and AES

AYGÜN E., Öner A.

International Conference on Mathematics and Mathematics Educations (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.42

VII. A NEW ENCRYPTION SCHEME USING SOFT SETS

AYGÜN E.

7th International Conference onAdvanced TechnologiesICAT'18, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018

VIII. A NEW CYRPTOSYSTEM USING SOFT MATRICES

AYGÜN E.

International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), 28 Nisan - 01 Mayıs 2018

IX. ROUGH SETS AND ON DECISION-MAKING METHODS

AYGÜN E., KAHRAMAN H.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Harran University, Şanlıurfa, 11 - 13 Mayıs 2017

X. A New Radical Structures on the Soft Sets

Erdal B., AYGÜN E.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Harran University, Şanlıurfa, 11-13 May 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XI. RINGS OF SOFT SETS

AYGÜN E.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education(ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017

XII. A NOTE ON SOFT SET CYRPTOSYSTEM

AYGÜN E.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education(ICMME-2017), 11 - 13 Mayıs 2017

XIII. ON AES ENCRYPTION AND SOFT SETS

AYGÜN E., AKBULUT S.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Harran University, Şanlıurfa, 11-13 May 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XIV. ON A NEW RING STRUCTURE

AYGÜN E.

1st International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics (ICASEM 2017), 5 - 07 Mayıs 2017

XV. A NEW CYRPTOSYSTEM WITH SOFT SETS"

AYGÜN E.

3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences 2016, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.61

XVI. A New Cyrptosystem with Soft Sets

AYGÜN E.

International Conference on Advanced Tecnology Sciences(ICAT'xx16), 1 - 03 Eylül 2016

XVII. Esnek Kümeler ve Simetrik Gruplar Kullanılarak Elde Edilen Kriptosistem

AYGÜN E.

11. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2016

XVIII. GROUPS AND RINGS OF SOFT SETS

AYGÜN E.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.40

- XIX. Novel Cryptosystems**
KARATAŞ Z., AYGÜN E., LÜY E., ERGİN H., GÖNEN B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND MATHEMATICS EDUCATION, 12 - 14 Mayıs 2016
- XX. An Elementary Generalization on Modified Rivest Encryption**
AYGÜN E., LÜY E., KARATAŞ Z. Y.
International Conference on Natural Science and Engineering, 19 - 20 Mart 2016
- XXI. Soft set Cryptosystems with symmetric groups**
AYGÜN E.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.1
- XXII. SOFT RADICALS**
AYGÜN E.
IV. ULUSLARARASI AVRASYA MATEMATİK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI KONFERANSI-IECMSA-2015, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 04 Eylül 2015, ss.49-51
- XXIII. A Symmetric Key Fully Homomorphic Encryption Scheme using General Chinese Remainder Theorem**
AYGÜN E., LÜY E.
V. ULUSLARARASI AVRASYA MATEMATİK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI KONFERANSI-IECMSA-2015, Atina, Yunanistan, 31 Ağustos - 04 Eylül 2015, ss.46-48
- XXIV. Soft Radicals**
AYGÜN E.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, IECMSA-2015, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXV. A Symetric Key Full Homomorphic Encryption Scheme using General Chinese Remainder Theorem**
LÜY E., AYGÜN E.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, IECMSA-2015, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXVI. ESNEK KÜMELERİN İNVERS VE KARAKTERİSTİK ÇARPIMLARI VE KRİPTOSİSTEMİ ÜZERİNE**
AYGÜN E., Canayaz T.
27. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos - 29 Aralık 2014, ss.12
- XXVII. Soft Matrix Product and Soft Cypptosystem**
AYGÜN E., Kılıç B.
International Conference on Algebra and Number Theory, Samsun, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2014, ss.1
- XXVIII. Esnek Cisim**
AYGÜN E.
XXV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.15
- XXIX. Esnek Cisim ve Yakın Cisim Üzerine**
AYGÜN E., ÖZDEMİR A. D.
XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.25
- XXX. Esnek Yakın-halkalar ve İdealistik Esnek Yakın-halkalar Üzerine Bir Not**
Sezgin A., ATAGÜN A. O. , AYGÜN E.
XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2010, ss.72
- XXXI. Hereditary Radicals For Nera-rings**
AYGÜN E.
International Conference on Ring and Module Theory, Ankara, Türkiye, 18 - 22 Ağustos 2008, ss.19
- XXXII. Hereditary Radical For Near rings**
AYGÜN E.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RING AND MODULE THEORY, 18 - 22 Ağustos 2008
- XXXIII. Kuvvetli Kalıtsal Radikaller Üzerine**
AYGÜN E., ALTINDIŞ H.
XIX Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006
- XXXIV. Kuvvetli Kalıtsal Radikaller**
AYGÜN E.

Desteklenen Projeler

AYGÜN E., ÖNER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AES Yardımıyla Yapılan Bir Esnek Şifreleme, 2018 - 2019

AYGÜN E., AKBULUT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek Kümeler Yardımıyla Elde Edilen Yeni Bir Kriptosistem, 2017 - 2018

AYGÜN E., KORKMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Lineer Gruplar Kullanılarak Yapılan Kriptosistem, 2016 - 2017

AYGÜN E., LÜY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARMA MODLU YENİ BİR FULL HOMOMORFİK KRİPTOSİSTEM, 2015 - 2015

GÜRCAN F., CAN H., ŞAHAN T., DELİCEOĞLU A., AYGÜN E., BİLGİL H., ARSLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 23. Ulusal Matematik Sempozyumu, 2010 - 2010

AYGÜN E., SENER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REGÜLER VE KUVVETLİ REGÜLER YAKIN-HALKALARIN İNCELENMESİ, 2009 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018

Gümüşhane Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Fuzzy Information and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

Filomat, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

Kayseri Fen Lisesi / Matematik Olimpiyatları, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye, 2017 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):63

h-indeksi (WOS):4